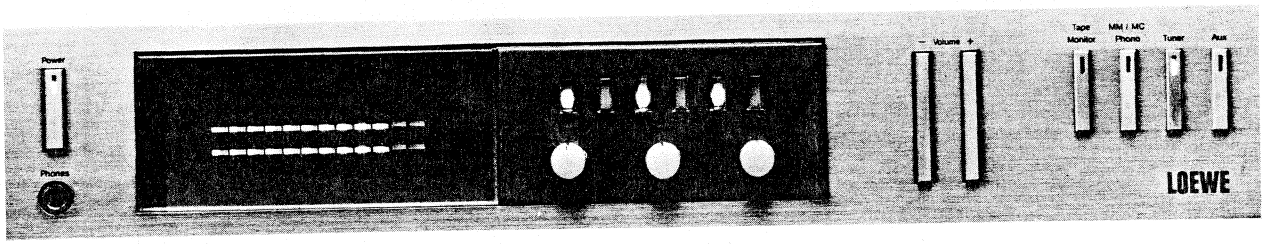
LOEWE

rundfunk service

Anweisung



Sicherheitsvorschriften

Bei Reparaturarbeiten an den Geräten sind die Sicherheitsbestimmungen gemäß VDE 0860 und Nachträgen zu beachten und einzuhalten.

Spezielle Bauteile in den Geräten dürfen aufgrund ihres Aufbaues nur durch Originalteile ersetzt werden.

Außerdem sind die am Reparaturort gültigen Schutzbestimmungen der Berufsgenossenschaft beim Umgang mit diesen Geräten einzuhalten. Hierzu gehört auch die Beschaffenheit des Arbeitsplatzes.

Die Kenntnis dieser Vorschriften ist die Voraussetzung, um einen fachgemäßen Service dieser Geräte durchführen zu können.

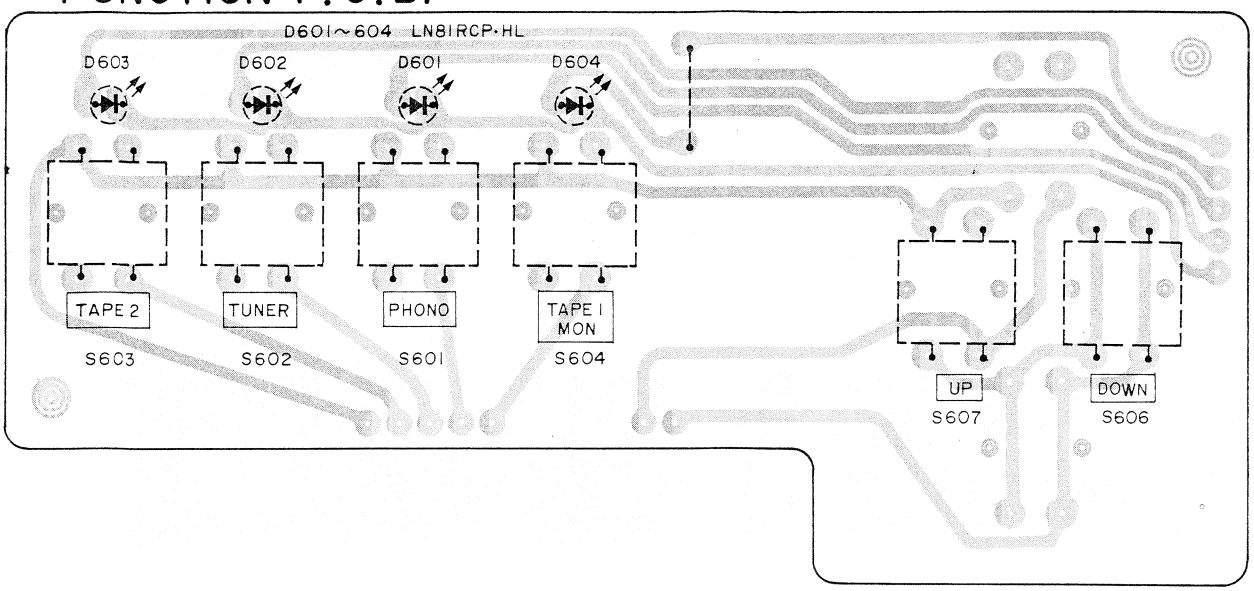
Bei Betrieb der Geräte im Ausland sind die jeweiligen Schutzbestimmungen des Landes zu berücksichtigen und einzuhalten.

Slim-line-Verstärker SA 3450 Art.-Nr. 60212

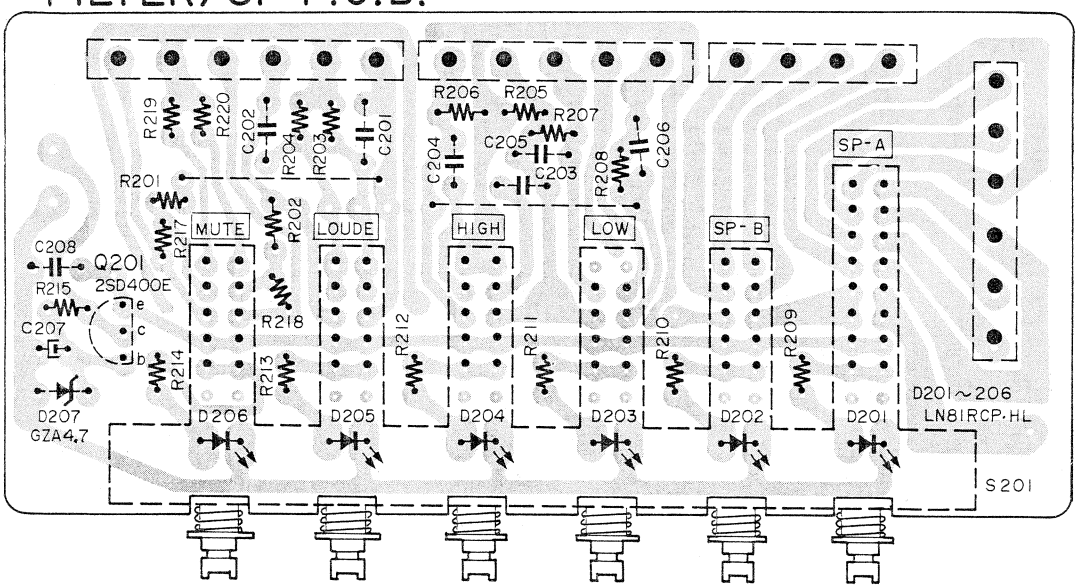
998

Rdf. 032
1980

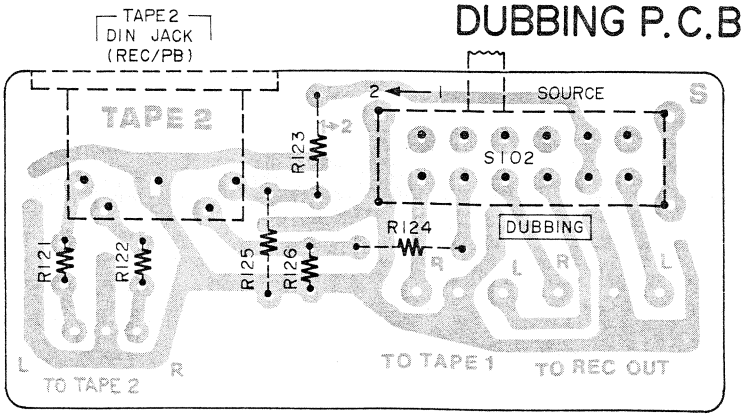
FUNCTION P.C.B.



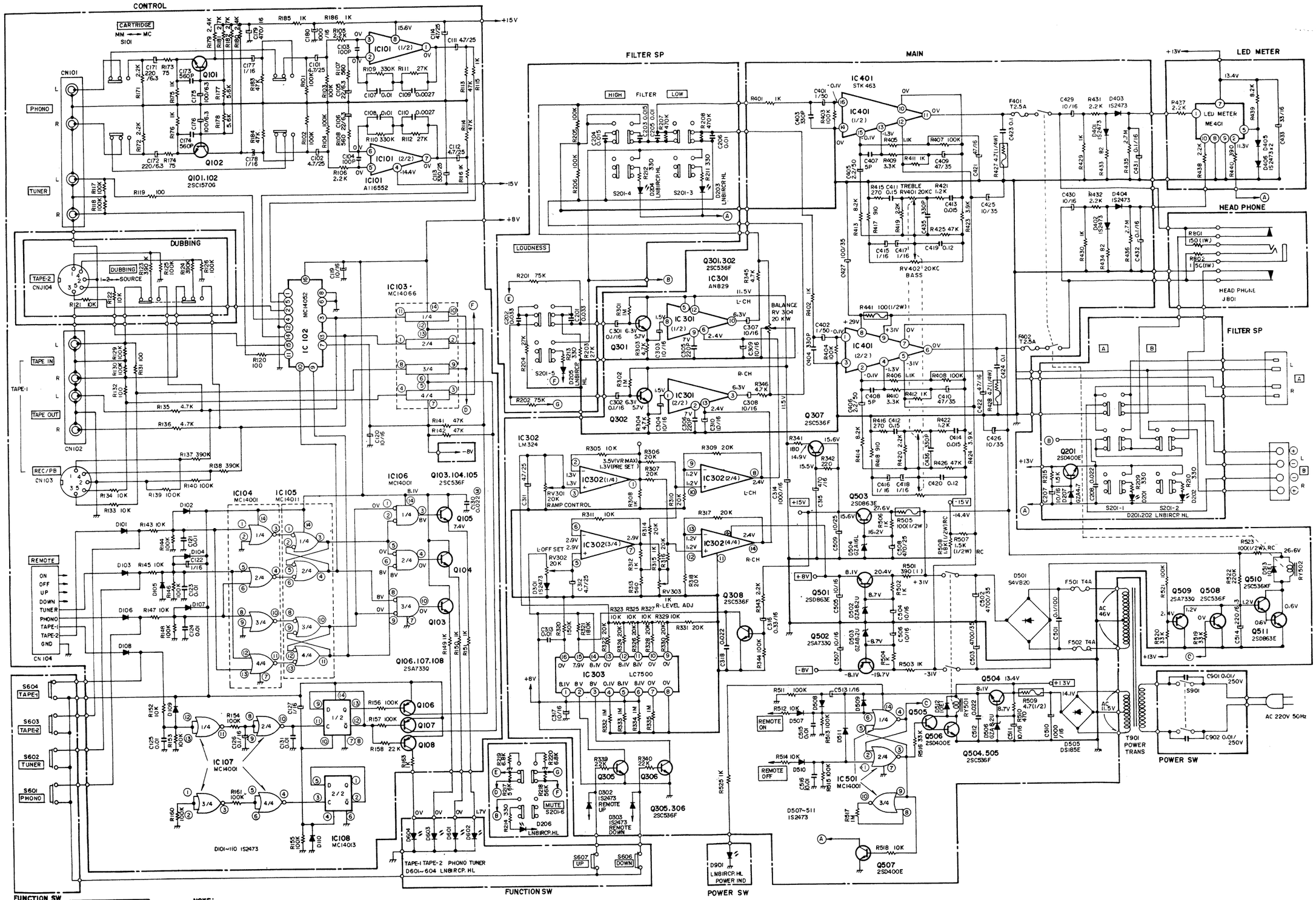
FILTER/SP P.C.B.



DUBBING P.C.B.



Printplatte—Leiterseite—



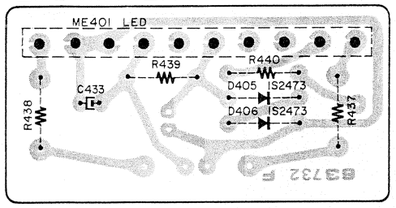
IC102	(9)	(10)
TUNER	8V	8V
PHONO	0V	8V
AUX	8V	0V

IC103	(5)(6)	(12)(13)
SOURCE	-8V	+8V
TAPE MON	+8V	-8V

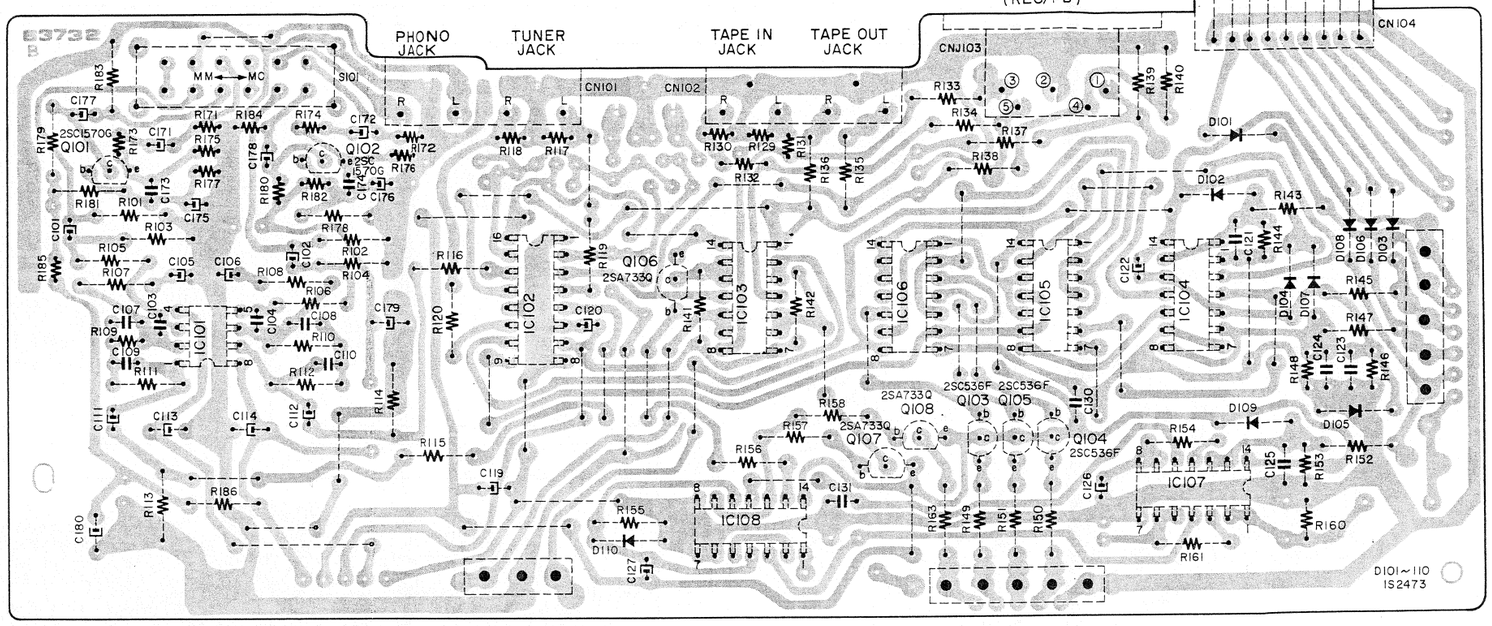
NOTE:
1. VOLTAGES INDICATED ARE MEASURED WHEN FUNCTION IS "TUNER" AND VOLUME IS "PRESET" POSITION

Schaltplan

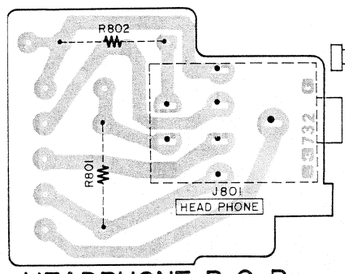
LED METER P.C.B.



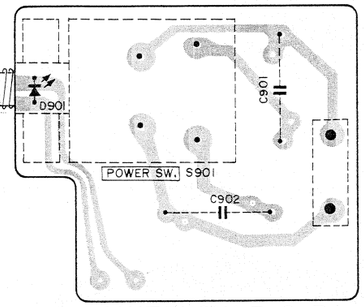
CONTROL P.C.B.



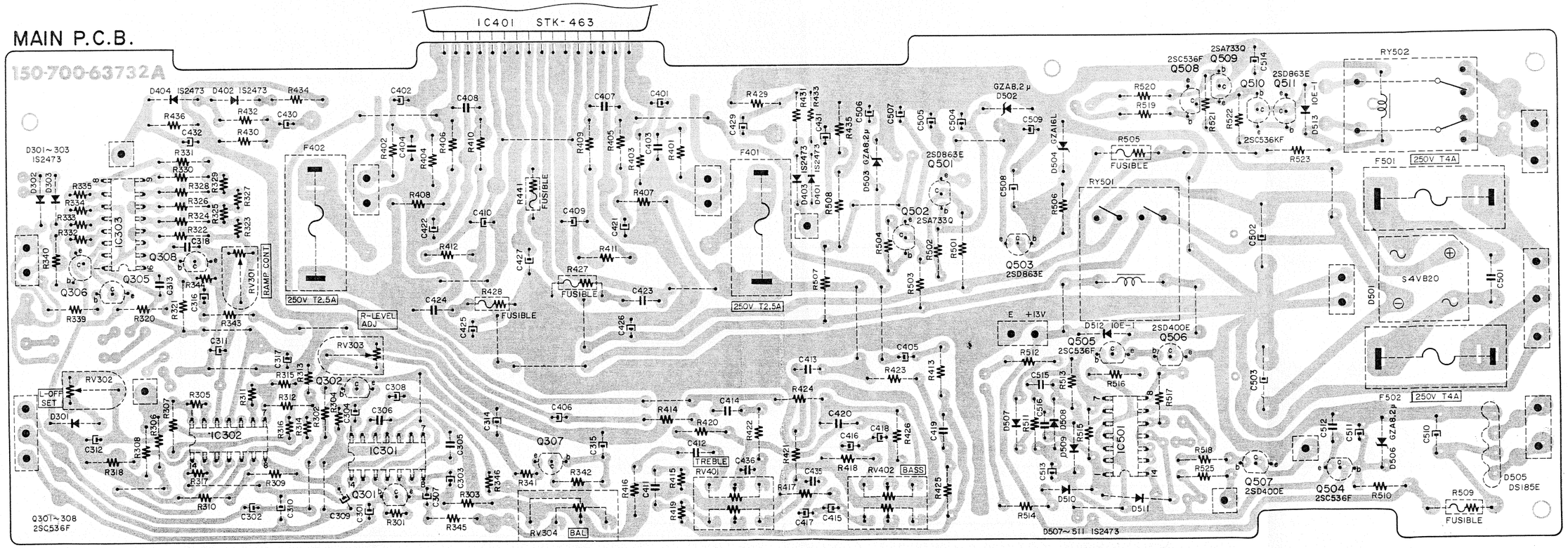
HEADPHONE P.C.B.



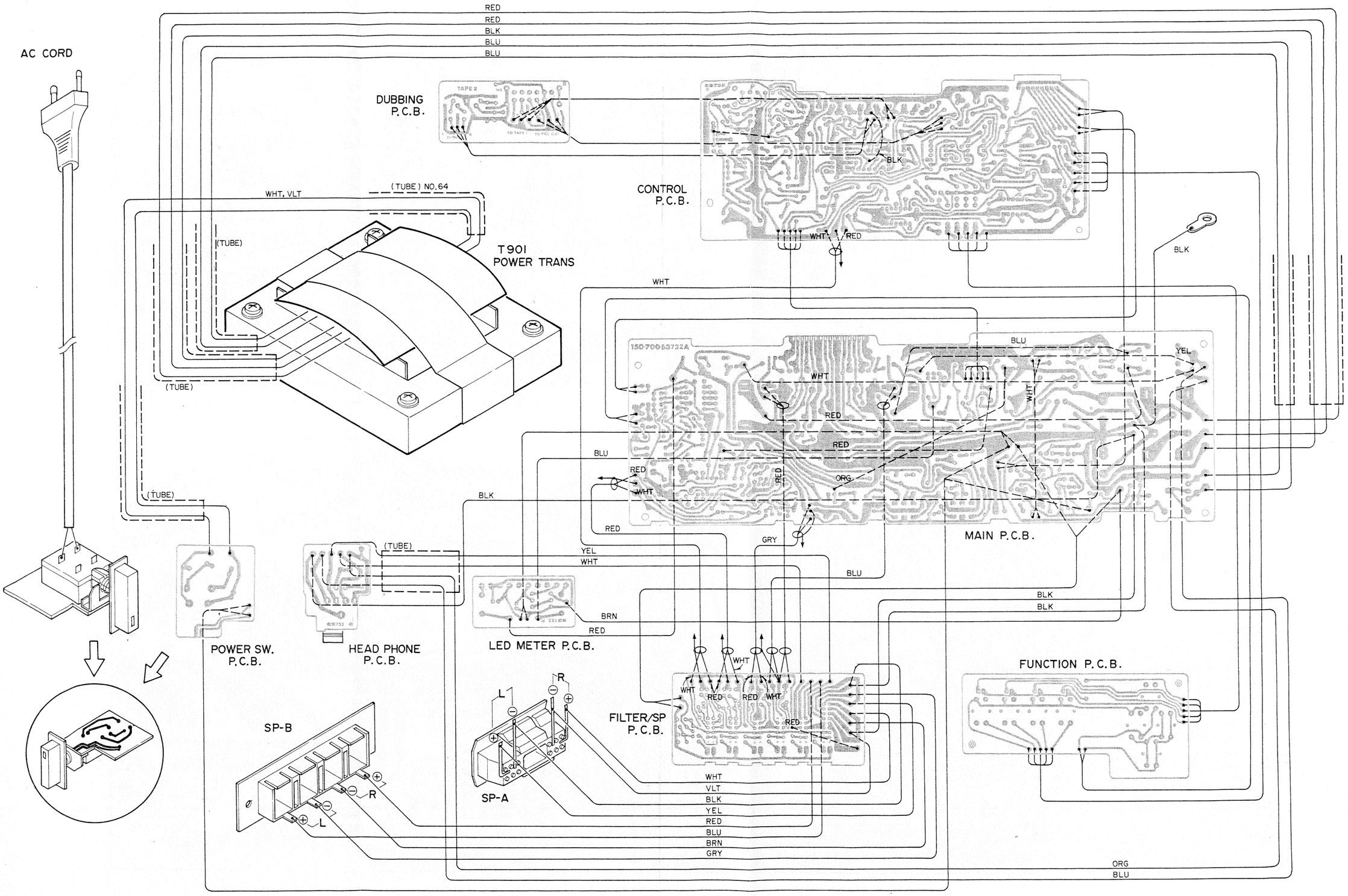
POWER SW P.C.B.



MAIN P.C.B.

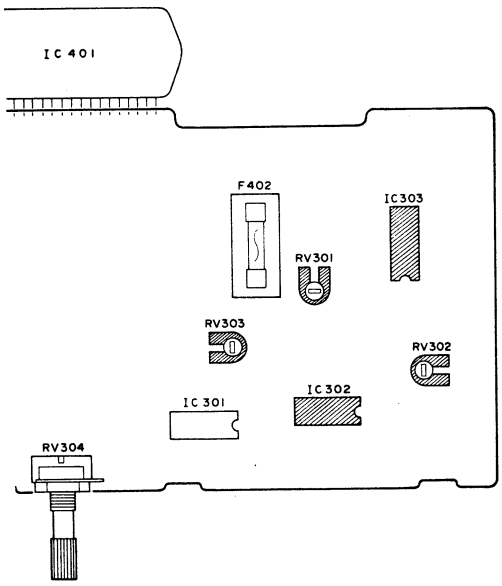


Printplatte



Verdrahtungsplan

Schritt	Abgleich & Bedingungen	Abgleichverfahren	Einstellungen
1.	Lautstärkeregelung	a. Multimeter zwischen Stift I des IC302 und Masse anschließen. b. Dan Lautstärkeregler: max. c. RV301 auf 3,5V ±0,1 Vesinstellen.	RV301 auf 3,5 ±0,1V einstellen.
2.	Lautstärkeabweichung Funktion: Tuner Toneingang: 1 kHz	a. 4-Ohm-Last und Multimeter an die Lautsprecherklemmen anschließen. b. 1kHz-Signal den Tuner-Eingangsbuchsen (TUNER INPUT) zuleiten. c. Lautstärkeregler: max. (31. Stufe). d. Eingangssignalpegel so einstellen, daß der Ausgang am Multimeter 20 dBs (7,75V) beträgt. e. Lautstärkeregler durch fünfzehnmaliges Drücken der Taste 'VOLUME-' auf die 16. Stufe einstellen. f. RV302 verstellen, bis der Ausgang um 24 dBs gegenüber dem 20 dBs-Bezugspegel verringert wird. g. Danach die Ausgangsleistung des rechten Kanals messen; sie sollte dieselbe wie diejenige des linken Kanals sein. Ist dies nicht der Fall, RV303 entsprechend einstellen.	RV303 auf −4 dB einstellen.
3.	Lautstärkevoreinstell punktprüfung	a. Das Gerät vorübergehend ausschalten, dann das Gerät einschalten, um den Lautstärkeregler auf seine Voreinstellposition (12. Stufe) einzustellen. b. Spannung an den Stiften 9, 10, 12 und 13 des IC303 messen. Sie sollte an den Stiften 9, 10 & 130V und an den Stiften 11 & 12 8V betragen.	
4.	Tondämpfungspegelprüfung	a. Tondämpfungstaste (MUTING) niederdrücken und sicherstellen, daß die Ausgangsleistung am Multimeter um ungefähr 20 dB abnimmt.	



Elektrische Einstellungen

ERSATZTEILELISTE Verstärker SA 3450 Art.-Nr. 60212		Liste:
Bestell-Bezeichnung	Hinweis Pos-Nr.	Bestell-Nr.
Netztrafo	T 901	409-98245
2 SA 733 Q	Q 106, 107, 108, 502, Q 509	346-96193
2 SC 536 F	Q 103-105, 301-308, Q 504, 505, 508	346-90393
2 SC 536 KF	Q 510	346-98239
2 SC 1570 G	Q 101, 102	346-98317
2 SD 400 E	Q 201, 506, 507	346-92525
2 SD 863 E	Q 501, 503, 511	346-98238
AN 829	IC 301	349-98244
AN 6552	IC 101	349-98236
LC 7500	IC 303	349-98242
LM 324	IC 302	349-98243
MC 14001 B	IC 104, 106, 107, 501	349-98208
MC 14011 B	IC 105	349-98232
MC 14013 B	IC 108	349-98233
MC 14052 B	IC 102	349-98234
MC 14066 B	IC 103	349-98235
STK 463	IC 401	349-98316
DS 185 E	D 505, Gleichrichter	352-98240
GZA 4,7	D 207	352-98226
GZA 8,2 U	D 502, 503, 506	352-98216
GZA 16 L	D 504	352-98241
LN 81 RCPHL	D 601-604, 201-206, D 901, LED	353-98231
S 4 VB 20	D 501, Gleichrichter	354-94627
1 S 2473	D 101-110, 301-303, D 401-404, 507-511, D 405, 406	352-93532
10 E-1	D 512, 513	352-95575
4,7 Ohm 0,25 W	R 427, 428, Si-F	366-98246
100 Ohm 0,5 W	R 441, 505, Si-F	366-98247

Achtung!
Nur unter Verwendung der von unseren Service-Stellen gelieferten Ersatzteile, wird die Funktion und Betriebssicherheit unserer Geräte gewährleistet.
Die Lieferung von positionsgebundenen Ausweichteilen behalten wir uns vor.

Liefermöglichkeit und Änderungen vorbehalten!

Loewe Opta Werkvertretungen und Geschäftsstellen Deutschland (BRD)

Werksvertretungen:

Fa. O. Gschwind, Schleswigerstraße 9
2000 Hamburg 50
Tel. (040) 85 90 81 - 85 90 85

Fa. W. Häusler, Oderweg 6
3501 Fuldabrück 1 - Bergshausen
Tel. (05 61) 5 40 73

Fa. Trübiger & Co. KG, Luisenstr. 66
4000 Düsseldorf
Tel. (02 11) 37 03 55 - 37 03 57

Fa. H. Krempl KG, Wiesenweg 7
5400 Koblenz-Lützel
Tel. (02 61) 8 40 50

Fa. H. Krempl KG, Zinzinger Str. 13
6600 Saarbrücken
Tel. (06 81) 5 40 64

Fa. H. Krempl KG, Merkurstraße 6
6750 Kaiserslautern
Tel. (06 31) 5 20 78 - 5 20 79

Fa. Gehrmann, Kopernikusstraße 21-23, Postfach 50
8500 Nürnberg
Tel. (09 11) 4 56 45

Geschäftsstellen:

Siemensstraße 40/41, 1. Stock
1000 Berlin 46
Tel. (0 30) 7 71 80 28/9

Neidenburger Straße 22, Postfach 18 05
2800 Bremen
Tel. (04 21) 44 41 93/44 60 84

Mogelkenstraße 34. Postfach 38 60
3000 Hannover 1
Tel. (05 11) 3 52 30 03

Brennaborstraße 13 (Ind.-Park) Postfach 76 02 40
4600 Dortmund 76
Tel. (02 31) 6 53 84 - 6 53 87

Osningstraße 87. Postfach 56 24
4800 Bielefeld 1
Tel. (05 21) 2 10 60

Maarweg 141. Postfach 45 07 07
5000 Köln 41
Tel. (02 21) 49 10 64 - 49 10 65

Finkenweg 15. Postfach 12 45
6231 Sulzbach/Ts.
Tel. (0 61 96) 77 21

Heidelberger Straße 27
6806 Mannheim/Viernheim
Tel. (0 62 04) 30 06 bis 30 08

Löwentorstraße 10-12
7000 Stuttgart 1
Tel. (07 11) 85 07 69, 85 14 35, 85 92 34
TK: 85 30 60

Weißerlenstr. 10 (Verkaufsbüro)
7800 Freiburg-Hochdorf
Tel. (07 61) 1 60 70

Ingolstädter Str. 65b. Postfach 46 05 24
Euro-Industriepark - Block A2
8000 München 46
Tel. (0 89) 31 60 11

Printed in Korea
390-000-63713-AP-6200